



Ántrax

Hoja de información pública

¿Que es el ántrax?

El Ántrax es una enfermedad infecciosa aguda causada por el *Bacillus anthracis*, una bacteria que se transmite por esporas. Una bacteria es un pequeño organismo compuesto de una célula. Muchas bacterias pueden provocar infecciones. Una spora es una célula durmiente que puede activarse dadas las condiciones necesarias. Existen tres tipos de infección por ántrax: cutánea (a través de la piel), respiratoria (pulmones) y gastrointestinal (digestiva).

¿Son comunes los casos de ántrax? ¿Ocurren de manera natural?

El ántrax es una enfermedad común en animales y productos derivados de ellos, como la lana, cuero, piel y pelo, así como en el suelo. En poquísimas ocasiones el ántrax se transmite a personas y se convierte una infección peligrosa. El contagio natural de ántrax en los Estados Unidos es poco común. Cada año se registran en los Estados Unidos uno o dos casos de infección cutánea.

¿Cuál es el tiempo de vida de la bacteria?

Las esporas de ántrax pueden sobrevivir en el suelo durante años.

¿Cómo una persona puede ser infectada con ántrax?

- **Ántrax a través de animales.**
Los humanos pueden ser infectados con ántrax mediante la manipulación de productos procedentes de animales infectados o mediante la inhalación de esporas procedentes de estos productos como la lana. También se puede adquirir ántrax por la ingestión de carne medio cruda procedente de los animales infectados.
- **Ántrax como arma biológica.**
El ántrax también ha sido utilizado como arma biológica, como sucedió en los Estados Unidos en el año 2001. En esta ocasión, el ántrax fue propagado a través del sistema postal mediante el envío de cartas que contenían polvo con ántrax. El resultado fue de 22 personas infectadas con ántrax.

¿Es el ántrax contagioso?

No se conoce que el ántrax se transmita de persona a persona.

¿Es el ántrax peligroso?

El centro de control y prevención de enfermedades clasifica los agentes que podrían ser utilizados como armas biológicas dentro de tres categorías prioritarias (A, B y C). El ántrax es un agente dentro de la categoría A.

Los agentes de la categoría A son aquellos que:

- Son considerados una amenaza para la salud pública.
- Pueden transmitirse dentro de una gran extensión o se necesita concienciar a la opinión pública.
- Necesitan una planificación para proteger la salud pública.

En la mayoría de los casos, un tratamiento a tiempo con antibióticos cura las infecciones cutáneas. Incluso sin tratamiento, el 80 % de los infectados por ántrax a través de la piel no mueren. Las infecciones de ántrax gastrointestinales son más peligrosas porque entre el 25 y el 60 % de los casos conducen a la muerte. La inhalación de ántrax es mucho más grave.

¿Cuáles son los indicios o síntomas del ántrax?

El siguiente cuadro describe los tres tipos de infección por ántrax y algunos de los síntomas más frecuentes.

Tipo de infección por ántrax	Cutánea (piel)	Respiratoria (pulmones)	Gastrointestinal (estómago e intestinos)
Como se produce la infección	A través de un corte o irritación en la piel	Por inhalación de la bacteria a través del aire	Consumo de carne contaminada
Mortalidad	20 % de los casos conducen a la muerte. Menos del 1% si aplica tratamiento.	En torno al 75 % de los casos son mortales, incluso con tratamiento	Entre el 25 y el 60% de los casos son mortales. Se desconoce si disminuyen los casos de muerte si se aplica tratamiento.
Primeros síntomas	Hinchazón parecida a la picadura de un insecto en uno o dos días después de la infección. Esta pequeña irritación se convierte en una llaga.	Síntomas parecidos a los de la gripe o un resfriado como: irritación de garganta, fiebre, dolores musculares, malestar, escalofríos, tos seca, dolores de pecho y de cabeza*.	Náuseas, pérdida de apetito, vómitos, fiebre, irritación y abrasión de garganta, inflamación de los ganglios linfáticos.
Últimos síntomas	La llaga desemboca	Tos, dolor en el	Dolores

	en una úlcera de uno a tres diámetros con una pequeña área en el centro. La úlcera o las llagas no producen dolor. También, podría producirse la inflamación de los ganglios linfáticos.	pecho, cansancio, dolores musculares, problemas respiratorios y estado de shock. Meningitis hemorrágica (grave infección de la sangre en el cerebro que puede causar la muerte).	abdominales, vómitos y diarrea con sangre, y una infección generalizada de la sangre.
Transmisión	No se produce la transmisión de persona a persona. No es contagioso.	No se produce la transmisión de persona a persona. No es contagioso.	No se produce la transmisión de persona a persona. No es contagioso.

*** Atención: No porque una persona tenga los síntomas de una gripe o un resfriado significa que esa persona ha inhalado ántrax.**

¿Cuándo se hace visible el contagio de la enfermedad?

Hay un proceso de incubación, lo que significa que existe un periodo de tiempo entre el contagio de la enfermedad y la aparición de los síntomas de la misma.

Los síntomas del ántrax aparecen normalmente dentro de los siete primeros días tras la adquisición de cualquiera de los tres tipos de enfermedad. Tras la inhalación de ántrax, los síntomas pueden aparecer en cuatro días, pero pueden tardar hasta 42 días en ser visibles.

¿Cómo se trata el ántrax?

El tratamiento a tiempo con antibióticos aumenta las posibilidades de supervivencia, sobre todo en las infecciones a través de la piel. El ántrax es tratado normalmente con penicilina, doxiciclina y las fluoroquinolonas. **Sin embargo, no se recomienda la automedicación en ningún caso. Las autoridades sanitarias son las que deben determinar el tratamiento apropiado.**

- **Prevención después de la exposición.**

El tratamiento es diferente para una persona que ha estado expuesta a la bacteria pero todavía no se encuentra enferma. Su médico usará antibióticos (ciprofloxacino, doxiciclina, o penicilina), combinado con la administración de la vacuna para prevenir la infección.

- **Tratamiento después del contagio.**

La administración de antibióticos es de unos dos meses. El éxito de dicho tratamiento dependerá del tipo de ántrax y de la prontitud en el diagnóstico y comienzo del tratamiento.

¿Puede prevenirse la infección de ántrax?

Existe una vacuna para prevenir la infección del ántrax, pero todavía no está disponible para el público en general. Toda persona que pueda haber estado en contacto con ántrax, incluyendo a personal militar, trabajadores de laboratorios y trabajadores que tengan que entrar en áreas contaminadas, pueden conseguir la vacuna. Además, en caso de un ataque con ántrax, toda

persona expuesta a la bacteria tendría derecho a conseguir una vacuna. Los antibióticos son muy efectivos para prevenir la aparición de la enfermedad una vez ocurrido la exposición a la bacteria.

¿Qué se debe hacer si sospecha que tiene ántrax?

Si usted cree que tiene síntomas de una infección por ántrax, llame en seguida a su médico.

¿Qué se debe hacer si se sospecha que se podría haber estado expuesto al ántrax?

Contacte inmediatamente con las autoridades locales si usted piensa que podría haber estado en contacto con ántrax. Esto incluye el contacto con algún paquete o sobre que tuviera polvos en su interior.

Notifique los casos sospechosos de ántrax o cualquier emisión intencionada de ántrax a las autoridades sanitarias de su zona. Éstas son responsables de comunicarlo al departamento de sanidad y las autoridades legales de la zona. El departamento de salud comunicará los casos al centro de control y prevención de enfermedades (CDC), a los servicios de emergencia de la policía del estado de Michigan y a la oficina del FBI en Michigan.

¿Qué se está haciendo en respuesta a un posible ataque de ántrax?

El centro de control y prevención de enfermedades (CDC) está trabajando con las autoridades estatales y locales en la preparación de un posible ataque de ántrax. Éstas son algunas de las actividades que se están llevando a cabo:

- Desarrollo de planes y actuaciones para responder a un ataque de ántrax.
- Entrenamiento y equipación de grupos de emergencias para ayudar al gobierno estatal y local en el control de la infección, recogida de muestras y realización de análisis.
- Educación de los proveedores médicos, medios de comunicación, y el público en general para saber qué hacer en caso de un ataque.
- Trabajo estrecho con los departamentos de salud, veterinarios, y laboratorios para vigilar la posible aparición de casos de ántrax.
- Desarrollo de una base de datos nacional para el seguimiento de posibles casos de ántrax.
- Asegurar la existencia de suficientes laboratorios para un rápido análisis de posibles infecciones de ántrax.
- Contacto con hospitales, laboratorios, equipos de emergencia, y proveedores médicos para asegurar que tienen los suministros médicos que necesitan en caso de un ataque.

¿Qué está haciendo el estado de Michigan para combatir esta amenaza contra la salud pública?

El departamento de salud comunitaria de Michigan está trabajando estrechamente con médicos y laboratorios para tengan conocimiento de los síntomas e indicios del ántrax y puedan identificar la enfermedad. El aumento de la vigilancia por parte de las autoridades sanitarias es sumamente importante en nuestro esfuerzo por combatir el terrorismo bacteriológico, investigar los posibles casos y asegurarnos que los pacientes reciben el mejor tratamiento. Hospitales, proveedores médicos y departamentos de salud de todo el estado están preparados para seguir la normativa y las recomendaciones emitidas por el centro de control y prevención de enfermedades y asegurar con ello el cuidado y seguridad de los pacientes.

Para más información sobre el ántrax:

- Consulte al Departamento de salud pública de su área. Mire <http://www.malph.org/page.cfm/108/> para encontrar su jurisdicción. La lista de departamentos de sanidad está también disponible en http://www.michigan.gov/documents/June2003LHDLList_69658_7.pdf
- Visite la página web del Departamento de salud comunitaria de Michigan <http://www.michigan.gov/ophp>
- Consulte la página web del Centro de control y prevención de enfermedades (CDC) <http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax/index.asp>
- Llame a la línea de atención pública del Centro de control y prevención de enfermedades:

Inglés:	1-888-246-2675
Español:	1-888-246-2857
Servicio para sordomudos:	1-866-874-2646